

# SISTEMA DE DESINFECCIÓN SISTEMA UV

PRODUCTOS MÁS EFICACES TRAÍDOS A USTED POR



MagnaCool 2800 Supreme - UV System



## MÉTODO DE FUNCIONAMIENTO PER MAGNACOOLER

- El sistema UV está acondicionado de forma segura en todos los modelos Magnacool Supreme y también se puede adaptar a su Magnacooler existente
- El sistema UV proporciona desinfección del flujo de aire mediante el uso de radiación ultravioleta germicida a una longitud de onda de 254 nm que inhabilita contaminantes biológicos como virus, bacterias y mohos
- El sistema de desinfección UV consiste en balastos electrónicos, lámparas leads y accesorios de lámpara UV Torpedo. Los balastos se instalan en el recinto de aire comprimido detrás de los paneles de acrílico de flujo de aire de 3 x
- Número de luminarias de lámparas 4 de UVTS155W-F
- Vida útil media: 12.000 horas (dependiendo del uso)
- Entrada de potencia por lámpara 155W
- Velocidad de aire de 5m3/s
- Lámpara germicida UVC de 155W con recubrimiento a prueba de roturas.
- Disminución de la intensidad esperada hacia el final de la vida útil (12.000 hrs) - 20 %
- Carcasa de acero inoxidable con insertos reflectores de aluminio
- Los interruptores de límite de seguridad apagan los rayos UV si se retiran los paneles de acrílico
- Control independiente del sistema UV desde su propio panel de control
- Luz de advertencia Indicador en el panel si falla una luz.

'LA UVC a una longitud de onda específica, 254 nanómetros, se ha utilizado con éxito para inactivar la gripe H1N1 y otros coronavirus, como el virus respiratorio agudo grave (SARS-CoV) y el síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoVCoV)'

*Indermeet Kohli - un físico que estudia fotomedicina en dermatología en el Hospital Henry Ford en Detroit, dijo a Live Science (livescience.com)*

## RENDIMIENTO DE DESINFECCIÓN DESPUÉS DE 12.000 HORAS DE FUNCIONAMIENTO

Microorganismo - E.coli (bacterias) - hasta 10 pasadas a 99,99 %

El sistema UV 'Magnacool Supreme' ha sido diseñado específicamente y desarrollado a medida por el Dr. Jaromir Bilek de Jenton International – Directores: RR Little BSc (Hons); RP Sion BEng (Hons) PhD; AC Little (Hons) PhD.

*Nota importante: Todos los enfriadores UV Magna se suministran con filtros de tipo Ferro para una filtración de aire extra fina.*



Barnsley Road, Upper Cumberworth, Huddersfield, HD8 8NR.

+44 (0) 1159 659539 | info@magnacool.co.uk | www.magnacool.co.uk